CONSORCIO EDIFICIO
HOSPITALARIO RISARALDA

CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ADMINISTRACIÓN Y DE OBRAS DE URBANISMO EN SU ENTORNO INMEDIATO. ETAPA UNO DEL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA COMPLEJIDAD CAROLINA LARRARTE – NUESTRA SEÑORA DE LOS REMEDIOS.

Número Contrato de Obra No: 244 DE 08/02/2023.
N° Contrato Secop II CO1, PCCNTR, 4338829



CONTRATISTA:
CONSORCIO EDIFICIO HOSPITALARIO RISARALDA

Informe Técnico No. 007
Arqueología

Informe del 28 de octubre al 28 de noviembre del 2023

PEREIRA

INFORME PARCIAL DE ARQUEOLOGÍA CONTRATISTA N° 007

Tabla de contenido

Contenido

INFORME PARCIAL DE ARQUEOLOGÍA CONTRATISTA N° 007 2

Tabla de contenido 2

1. **INFORME DE GESTION ARQUEOLOGICA No. 007 DEL CONTRATISTA** 4

CAPITULO I: 4

1.1 Generalidades. 4

1.1.1 Ejecución del Plan de Manejo Arqueológico del 28 de octubre al 28 de noviembre de 2023. 4

1.3 Localización Salvamentos Área 3: 6

1.3 Objetivo del Sistema y Aplicación del Plan de Manejo Arqueológico. 8

Objetivo principal: 8

1.4 Características del Programa Arqueológico Preventivo Fases a Implementar. Fase Rescate Área 3, Fase de Monitoreo Arqueológico Potencial Medio- Bajo. 9

1.5.1 Monitoreo Arqueológico: 22

Protocolo Monitoreo Arqueológico: 22

Descripción General de Salvamentos: 25

CAPITULO II: 29

2. Seguimiento al Programa de Arqueología Preventiva. 29

2.1 Procesos de Inducción al personal de obra, Sub. Contratistas y otras partes interesadas. 29

2.2 capacitaciones, reinducciones, entrenamientos 30

2.3 entrenamiento de actividades consideradas como criticas: 31
2.4 registro fotográfico de los cortes y coordenadas. 32
2.5 excavaciones controladas: 32
2.6 análisis en laboratorio arqueológico: 33
2.7 cronograma de actividades 35
2.8 cronograma de capacitaciones 35

Tabla: 1 : EXCEL ESTADO DE SALVAMENTOS ÁREA 3 10
Tabla: 2 PORCENTAJES EXCAVACIÓN DEL SALVAMENTOS MES DE NOVIEMBRE. 11
Tabla: 3 Salvamentos Liberados mes de noviembre 19
Tabla: 4 Capacitación Mensual 30
Tabla: 5 ACTIVIDADES CRÍTICAS- FUENTE ELABORACIÓN PROPIA 32
Tabla: 6 Vasijas Completas almacenadas 34
Tabla: 7 ELEMENTOS DIAGNOSTICOS ALMACENADOS 35
Tabla: 8 Listado Capacitaciones 36

Imagen: 1 Salvamentos identificados con AJUAR Y unión ENTRE ELLOS 20
Imagen: 2 Salvamento S020 21
Imagen: 3 Dibujo planimétrico hecho a mano alzada 22
Imagen: 4 Excavaciones de Monitoreo en Salvamentos Liberados. 24
Imagen: 5 Monitoreo en las zapatas del edificio- barreno 24
Imagen: 6 Salvamento S020 26
Imagen: 7 Salvamento S019 27
Imagen: 8 Figurina con Características Antropomorfas representando el estado de gestación de las mujeres hallada en el salvamento S019 27
Imagen: 9 Salvamento S068 28
Imagen: 10 Visita Ministerio de Salud 30
Imagen: 11 Capacitación Mensual arqueología personal obra 31
Imagen: 12 almacenaje MATERIAL ARQUEOLOGICO 34

1. INFORME DE GESTION ARQUEOLOGICA No. 007 DEL CONTRATISTA

CAPITULO I:

1.1 Generalidades.

1.1.1 Ejecución del Plan de Manejo Arqueológico del 28 de octubre al 28 de noviembre de 2023.

Dando continuidad al Programa de Arqueología Preventiva aprobado Bajo la Resolución No. 1095 del 11 de julio del 2022 expedida por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia- ICANH, se están realizando actividades de Monitoreo Arqueológico: en zonas de Potencial bajo, medio y alto, Rescate: zonas de potencial alto (área 3), Almacenamiento de materiales culturales (artefactos y ecofactos) qué han sido hallados durante las excavaciones realizadas, registro fotográfico, dibujos milimétricos, registro de fichas de campo y Programa de Arqueología Publica.

En cuanto a los Rescates arqueológicos identificados en cortes Estratigráficos se han realizado y registrado 13 cortes debido a que solo se ha adelantado las actividades de Rescate y Monitoreo Arqueológico en el AREA ARQUEOLOGICA 3, identificada en la fase de implementación de Diagnóstico y Prospección debido al potencial arqueológico identificado durante dicha fase, cabe mencionar que las otras dos Áreas Arqueológicas (AREA 1 y AREA 2) identificadas no serán intervenidas por la construcción durante esta etapa.

En el Programa de Arqueología Publica se han adelantado 2 talleres arqueológicos en la Institución Educativa del AID, y con el personal de obra se adelantan capacitaciones mensuales, es importante decir que todas las actividades quedan registradas fotográficamente y con su respectiva asistencia, para ser descritas y que sirvan de soporte para el cumplimiento de dicha fase aprobada en la Resolución No. 1095.

1.2 Área Arqueológica Intervenida: Área 3

En el *Área 3* (área arqueológica) identificada con un potencial alto debido a la cantidad de material registrado durante el diagnóstico y prospección y en la etapa de implementación de Rescate y Monitoreo se ha corroborado al desarrollar actividades de rescate que comprenden cortes estratigráficos con diferentes dimensiones y profundidades en total 13 cortes, unidades de verificación en total 27, recolecciones superficiales de materiales y acompañamiento controlado en los monitoreos arqueológicos, se debe tener en cuenta que de las tres áreas de potencial alto identificadas en el polígono general durante la fase de prospección esta es la única que ha sido intervenida.

A la fecha se han identificado **83 *Salvamentos Arqueológicos*,** los cuales hacen referencia a los llenos antrópicos realizados en el pasado y en los que se evidencia la presencia de material cultural, en estos se logra identificar estructuras tanto simples como complejas con características funerarias, pozos ofrendatarios, basureros, sitios de paso, entre otros contextos que permiten la interpretación del Yacimiento Arqueológico.

Para la excavación arqueológica de los *Salvamentos* identificados se tiene en cuenta una Metodología que va acorde a los lineamientos establecidos y aprobados por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia- ICANH, en donde debe primar la conservación del Patrimonio Arqueológico, estas excavaciones se hacen de manera

manual y en compañía de profesionales idóneos, esta metodología inicia con la identificación de manera visual de los salvamentos o rasgos los cuales quedan expuestos en su mayoría durante los primeros niveles de excavación del Monitoreo Arqueológico, se continúa con la delimitación de estos, en donde los sitios identificados con alto potencial arqueológico, es decir cualquier tipo de evidencia de material cultural del pasado (arqueológico), se realiza un cerramiento para evitar el paso de la maquina y de las personas que hacen parte de la obra para evitar daños ya que quedan materiales expuestos con posible evidencia de ocupación humana.

La excavación del rasgo se hace manera manual, delimitando su tamaño y extensión, con el propósito de identificar la forma inicial que fue hallada y tener control de la expansión de la estructura final. El registro del proceso de excavación también es fundamental para la metodología, este se hace con el montaje del eje principal, identificando un punto 0, procurando mantener el nivel de este punto, para luego realizar micro topografía y registro planimétrico del rasgo despejado y delimitado, y así poderlo dibujar a escalas de 1:10cm o 1:20cm según las necesidades y disposición de los hallazgos en la estructura. Así mismo, también se realiza dibujo en papel milimetrado reflejando las dimensiones, posición y distribución espacial de los materiales encontrados. En cuanto al registro fotográfico se divide primero en realizar fotografía inicial del rasgo antes de ser intervenido, luego durante la excavación realizar registro planimétrico y fotográfico de cada hallazgo con su respectiva profundidad y evidenciando su ubicación in situ. Finalmente se realiza el registro final de la estructura evidenciando piso y paredes.

1.3 Localización Salvamentos Área 3:

Durante la fase de Monitoreo Arqueológico tanto en las áreas de potencial alto, medio y bajo se han identificado **83 salvamentos** que se ubican en su mayoría dentro del espacio donde se va a construir el edificio (ver Ilustración 1)**,** asociados

a actividades arqueológicas, a los cuales se les ha asignado un consecutivo, se han registrado sus coordenadas: Cabe mencionar que tal y como se observa en la ilustración 1 , el porcentaje para liberar el área del edificio es menor al 15%.

Se denomina Salvamento a la actividad de Salvaguardar, proteger y conservar el patrimonio arqueológico, patrimonio sumergido y bienes de interés paleontológico en peligro de afectación por el desarrollo de obra pública y/o privada, a través de investigaciones de salvamento y rescate, con la finalidad de contribuir al conocimiento sobre la identidad y pluralidad y patrimonio cultural.

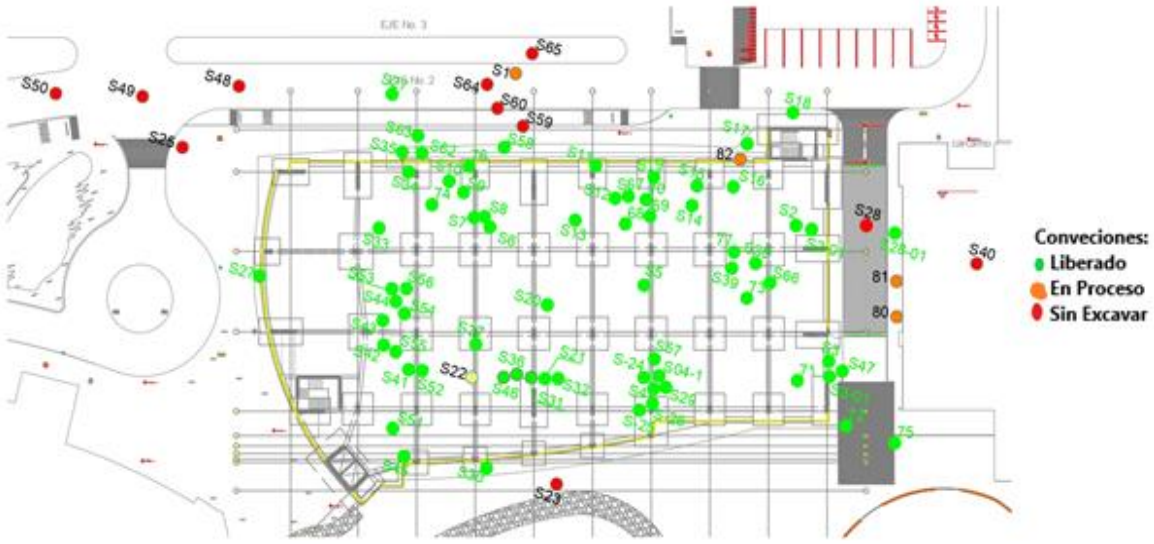


ILUSTRACIÓN 1: PROYECCIÓN SALVAMENTOS ÁREA 3 (EDIFICIO)

1.3 Objetivo del Sistema y Aplicación del Plan de Manejo Arqueológico.

Objetivo principal:

Cumplir con las políticas públicas sobre la protección de patrimonio arqueológico y teniendo en cuenta que en primera instancia es fundamental referenciar los artículos 63 y 72 de la Constitución Política de Colombia de 1991,los cuales prevén que el patrimonio arqueológico pertenece a la nación y es inalienable, inembargable e imprescriptible por lo tanto, se encuentra fuera de cualquier dinámica de transacción comercial y como resultado de lo anterior, se expidió la Ley 397 de 1997 - Ley General de Cultura, que definió las normas aplicables para la protección y salvaguarda del patrimonio arqueológico.

También fueron expedidas las Leyes 1185 de 2008, 1675 de 2013 reglamentadas por los Decretos 833 de 2002, 763 de 2009, 1698 de 2014 respectivamente, normativa hoy compilada por el Decreto 1080 de 2015 Decreto Único Reglamentario del Sector Cultura, modificado actualmente en su parte VI "Patrimonio Arqueológico" por el Decreto 138 de 2019 y el Decreto Ley 2106 de 2019 que modifica el numeral 1.4., adiciona el numeral 1.6 al numeral 1 y modifica el inciso séptimo del numeral 2 del artículo 11 de la Ley 397 de 1997.

De acuerdo con lo anterior, el patrimonio arqueológico tiene un régimen jurídico especial de protección, derivado de su pertenencia a la nación y de su condición de Bien de Interés Cultural del orden nacional que no requiere de declaratoria para ser reconocido como tal.

Con lo anterior es así que se define como objetivo principal, el siguiente:

- Implementar el Plan de Manejo Arqueológico Aprobado en la Resolución 1095 para el proyecto: "Programa de Arqueología Preventiva Para el Estudio y Diseño para la Construcción y Dotación del Hospital Regional de Alta Complejidad para los Departamentos de Caldas, Choco, Quindío y Risaralda"

1.4 Características del Programa Arqueológico Preventivo Fases a Implementar. Fase Rescate Área 3, Fase de Monitoreo Arqueológico Potencial Medio- Bajo.

Dando cumplimento al Plan de Manejo Arqueológico aprobado se han realizado 13 cortes estratigráficos de 19 cortes arqueológicos programados (área 3). Cuyas excavaciones se realizaron a niveles arbitrarios de 10cm cada uno y en cuadrículas de 1mx1m. Durante este periodo se continuo con la fase de laboratorio arqueológico en donde se hace el lavado y secado de los materiales pertenecientes a los cortes, este se hace de forma manual con un cepillo de cerdas suaves, para eliminar los rastros de suelo en los fragmentos. También se hace el acondicionamiento del contenedor en que se va a realizar el laboratorio arqueológico, ya que allí se estaban almacenando los elementos líticos y rocas ofrendatarias hallados durante las excavaciones de los salvamentos.

En cuanto a la fase de Monitoreo Arqueológico, se han identificado 83 salvamentos asociados a contextos arqueológicos, los cuales son excavados de manera manual y controlada; a la fecha se encuentran en proceso de excavación 7 salvamentos. También, se han liberado 65 salvamentos, en la mayoría de los salvamentos se han hallado artefactos y ecofactos asociados a vasijas cerámicas, elementos líticos, restos óseos y se han recolectado muestras de carbón. Para la interpretación del estado de los salvamentos se crea una tabla en Excel, en donde se les asigna un color rojo para salvamentos sin excavar, naranja para salvamentos en proceso de excavación y verde para los salvamentos liberados. (ver tabla 1).

DEPARTAMENTO DEL RISARALDA
Secretaría de Salud

Proceso de Obra Públicas e Infraestructura Física

INFORME PARCIAL Y/O FINAL DE INTERVENTORIA O SUPERVISIÓN DE OBRA
Versión 0, Vigencia 1-2020

Salvamentos Monitoreo Arqueologico

Consecutivo	Salvamentos	Estado	Inicio	Liberado	dias	Exacavado por:	Salvamento Asociado
1	1	Proceso	17/06/2023	30/11/2023	166	Angela Barco	
2	2	Liberado	23/06/2023	13/07/2023	20	Angela Barco	
3	002-01	Liberado	13/07/2023	20/07/2023	7	Ximena Lotero	
4	3	Liberado	29/07/2023	11/09/2023	44	Johana Lopez	
5	003-01	Liberado	12/07/2023	12/09/2023	62	Johana Lopez	
6	4	Liberado	28/07/2023	25/09/2023	59	Ximena Lotero	
7	004-01	Liberado			0	Ximena Lotero	
8	5	Liberado	6/07/2023	13/07/2023	7	Carolina Muñoz	
9	6	Liberado	27/09/2023	5/10/2023	8	Carolina Muñoz	
10	7	Liberado	27/09/2023	8/10/2023	11	Carolina Muñoz	
11	8	Liberado	27/09/2023	5/10/2023	8	carolina Muñoz	
12	9	Liberado	4/10/2023	1/11/2023	28	Johana Lopez	
13	10	Liberado	4/10/2023	14/11/2023	41	Johana Lopez	
14	11	Liberado	20/10/2023	18/11/2023	29		
15	12	Liberado	20/10/2023	1/11/2023	12	Juan Esteban Barco	
16	13	Liberado	20/10/2023	16/11/2023	27	Juan Esteban Barco	
17	14	Liberado	18/08/2023		-45156	Johana Lopez	
18	15	Liberado	10/11/2023	12/11/2023	2	Johana Lopez	
19	16	Liberado	18/08/2023		-45156	Johana Lopez	
20	17	Liberado	18/08/2023	20/11/2023	94	Alejandra Londoño	
21	18	Liberado	15/07/2023	5/08/2023	21	Alejandra Londoño	
22	19	Liberado	30/10/2023	21/11/2023	22	Juan esteban Barco	
23	20	Liberado	10/11/2023	28/11/2023	18	Juan esteban Barco	
24	21	Liberado	29/07/203	19/09/2023		Carolina Muñoz	
25	22	Liberado	29/07/2023	29/07/2023	0	Carolina Muñoz	Madriguera
26	23	Sin Excavar			0		
27	24	Liberado	15/08/2023	16/09/2023	32	Ximena Lotero	
28	25	Sin Excavar			0		
29	26	Liberado	26/07/2023	9/08/2023	14	Ximena Lotero	Asociado S004
30	27	Liberado	22/04/2023	24/08/2023	124	Ximena Lotero	
31	28	Sin Excavar			0		
32	028-01	Liberado	15/08/2023	15/08/2023	0	Ximena Lotero	Asiciado S004
33	29	Liberado	17/08/2023	26/08/2023	9	Ximena Lotero	Asociado a S004
34	30	Liberado	24/08/2023	25/08/2023	1	Juan Esteban	
35	31	Liberado	2/09/2023	30/11/2023	89	Carolina Muñoz	Asociado a S021
36	32	Liberado	20/08/2023	30/08/2023	10	Carolina Muñoz	Asociado a S021
37	33	Liberado	28/08/2023	30/11/2023	94	Juan Esteban Barco	
38	34	Liberado	28/08/2023	20/10/2023	53	Camilo Ruiz	
39	35	Liberado	31/08/2023	4/09/2023	4	Camilo Ruiz	
40	36	Liberado	25/08/2023	15/09/2023	21	Carolina Muñoz	Asociado a S021
41	37	Liberado	4/09/2023	15/09/2023	11	Johana lopez	
42	38	Liberado	20/10/2023	3/11/2023	14	Carolina Muñoz	
43	39	Liberado	20/10/2023	7/11/2023	18	Alejandra Londoño	
44	40	Sin Excavar			0		
45	41	Liberado	30/09/2023	30/11/2023	61	camilo Ruiz	
46	42	Liberado	13/09/2023	30/11/2023	78	Alejandra Londoño	
47	43	Liberado	2/09/2023	13/09/2023	11	Alejandra Londoño	
48	44	Liberado	1/09/2023	13/10/2023	42	Juan Esteban Barco	
49	45	Liberado	4/09/2023	7/09/2023	3	Camilo Ruiz	
50	46	Liberado	20/08/2023	20/09/2023	31	Carolina Muñoz	
51	47	Liberado	9/09/2023	30/11/2023	82	Johana Lopez	
52	48	Sin Excavar			0		
53	49	Sin Excavar			0		
54	50	Sin Excavar			0		
55	51	Liberado	13/09/2023	19/09/2023	6	Carolina Muñoz y Ximena	
56	52	Liberado	12/09/2023	20/09/2023	8	Camilo Ruiz	
57	53	Liberado	9/09/2023	15/09/2023	6	Juan Esteban Barco	
58	54	Liberado	5/09/2023	14/10/2023	39	Juan Esteban Barco	
59	55	Liberado	15/09/2023	26/09/2023	11	Johana Lopez	
60	56	Liberado	26/09/2023	4/10/2023	8	Juan Esteban Barco y Ximena	
61	57	Liberado	17/09/2023	25/09/2023	8	Juan Esteban Barco	
62	58	Liberado	8/11/2023	12/11/2023	4	Carolina Muñoz	Cercano al corte 001
63	59	Sin Excavar					Cercano al corte 001
64	60	Sin Excavar					Cercano al corte 001
65	61	Liberado	9/10/2023	11/10/2023	-2	carolina muñoz	
66	62	Liberado	12/10/2023	14/10/2023		carolina muñoz	asociado al talud donde esta la manguera
67	63	Liberado		20/10/2023		camilo	asociado a s035
68	64	Sin Excavar					asociado a s001
69	65	Sin Excavar					asociado s001
70	66	Liberado	20/10/2023	6/11/2023		Alejandra Londoño	Asociados s038
71	67	Proceso					Asociado a S011, S012,y S013
72	68	Liberado	30/10/2023	10/11/2023		juan esteban barco	Asociado a S011, S012,y S013
73	69	Liberado	1/11/2023	28/11/2023		Ximena Lotero	Asociado a S011, S012,y S013
74	70	Proceso					Asociado a S011, S012,y S013
75	71	Liberado	1/11/2023	2/11/2023		Ximena Lotero	Zapata D10
76	72	Liberado	2/11/2023	4/11/202		Juan Esteban Barco	Asociado Zapata D10
77	73	Liberado	1/11/2023	7/11/2023		Alejandra Londoño	Asociado S038
78	74	Liberado	8/11/2023	8/11/2023		Johana Lopez	Asicado S010
79	75	Liberado	9/11/2023	11/11/2023		Juan Esteban Barco	Asoiciado al tanque
80	76	Proceso	14/11/2023			Carolina Muñoz	Asociado S010
81	77						
82	78						
83	79						
84	80	Proceso				Johana Lopez	Costado de rampa
85	81	Proceso				Alejandra Londoño	Costado de rampa
86	82	Proceso				Carolina Muñoz	Camara entre el de Carolina y Alejandra (Colaj

TABLA: 1 : EXCEL ESTADO DE SALVAMENTOS ÁREA 3

A partir de esto se identifica por medio de porcentajes como va el avance del rescate de los salvamentos, en donde el porcentaje más alto refleja los salvamentos liberados, tal y como se presenta a continuación:

Sin Excavar	11	13%
Proceso	7	8%
Liberado	65	78%
Total	**83**	**100%**

TABLA: 2 PORCENTAJES EXCAVACIÓN DEL SALVAMENTOS MES DE NOVIEMBRE

También se incluye un grafico de avances en donde se refleja por porcentajes como va el proceso de avance del monitoreo arqueológico en el Área 3.

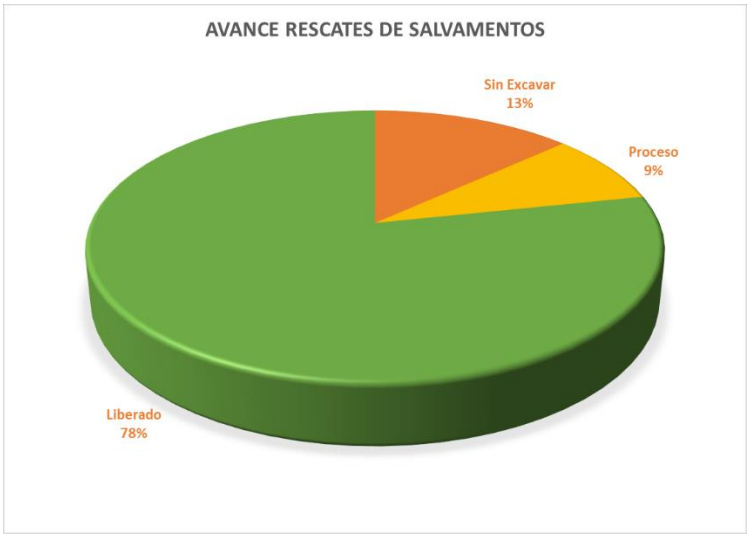


ILUSTRACIÓN 2 GRAFICA DE PORCENTAJE SALVAMENTOS MES DE NOVIEMBRE

También, se hace un cuadro de relación de los salvamentos liberados, en donde se especifica el consecutivo asignado al salvamento, los elementos arqueológicos hallados, y la fotografía de referencia del salvamento. Esta tabla se anexa para las actas del avance del Programa de Arqueología Preventiva.

Consorcio Edificio Hospitalario Risaralda

Corte Programa de Arqueología Preventiva R. 1095

Estado de Salvamentos Identificados durante el desarrollo del Programa de Arqueología Publica aprobado bajo la Resolución 1095 emitida por el ICANH

Fecha de Presentación: 24/11/2023

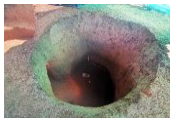
Estado	Cantidad	Porcentaje
Liberado	59	68%
Proceso	9	15%
Sin Excavar	12	18%

Listado de Salvamentos Liberados

Numero de Salvamento	Estado	Elementos Hallados	Fotografía Salvamento	Nº de Acta	
				001	002
S002	Liberado	Vasijas: Volantes de Huso Líticos Restos Óseos Muestras de Suelo		X	
S002-01	Liberado	Vasijas: 0 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0		X	
S003	Liberado	Vasijas: Volantes de Huso Líticos Restos Óseos Muestras de Suelo		X	
S003-01	Liberado	Vasijas: Volantes de Huso Líticos Restos Óseos Muestras de Suelo		X	
S004	Liberado	Vasijas: 3 Volantes de Huso 0 Líticos 2 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0		X	
S004-01	Liberado	Vasijas: 5 Volantes de Huso 2 Líticos 1 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 3		X	

S005	**Liberado**	Vasijas: 4 Volantes de Huso 3 Líticos 1 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 0		X	
S006	**Liberado**	Vasijas: 3 Volantes de Huso 2 Líticos 0 Restos Óseos 1 Muestras de 0		X	
S007	**Liberado**	Vasijas: 0 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0		X	
S008	**Liberado**	Vasijas: 1 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0		X	
S009	**Liberado**	Vasijas: 0 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0			X
S010	**Liberado**	Vasijas: 2 Volantes de Huso 1 Líticos 2 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 0			X
S012	**Liberado**	Vasijas: 0 Volantes de Huso: 0 Líticos: 2 Restos Óseos: 0 Muestras de Suelo:			X
S013	**Liberado**	Vasijas: 1 Volantes de Huso: 2 Líticos: 2 Restos Óseos: 0 Muestras de Suelo:			X
S018	**Liberado**	Vasijas: 2 Volantes de Huso: 1 Líticos 1 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0		X	
S019	**Liberado**	Vasijas: 5 Volantes de Huso: 2 Líticos 1 Restos Óseos 2 Muestras de Suelo 2			X

S020	**Liberado**	Vasijas: O Volantes de Huso: 1 Líticos 4 Restos Óseos 2 Muestras de Suelo 4			X
S021	**Liberado**	Vasijas: 5 Volantes de Huso 3 Líticos 0 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 0		X	
S022	**Liberado**	Vasijas: 0 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0	**Madriguera**	**X**	
S024	**Liberado**	Vasijas: 11 Volantes de Huso 7 Líticos 3 Restos Óseos 4 Muestras de Suelo 2		X	
S026	**Liberado**	Vasijas: 4 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0		X	
S027	**Liberado**	Vasijas: Volantes de Huso Líticos Restos Óseos Muestras de Suelo		X	
S028-01	**Liberado**	Vasijas: 1 Volantes de Huso Líticos Restos Óseos Muestras de Suelo		X	
S029	**Liberado**	Vasijas: 5 Volantes de Huso 0 Líticos 2 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 0		X	
S030	**Liberado**	Vasijas: 2 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 0		X	
S031	**Liberado**	Vasijas: 0 Volantes de Huso 2 Líticos 0 Restos Óseos 2 Muestras de Suelo 1		X	

S032	**Liberado**	Vasijas: 1 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 0		X	
S033	**Liberado**	Vasijas: 4 Volantes de Huso 3 Líticos 3 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 2		X	
S034	**Liberado**	Vasijas: 5 Volantes de Huso: 6 Líticos: 0 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 2			X
S035	**Liberado**	Vasijas: 0 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0		X	
S036	**Liberado**	Vasijas: 13 Volantes de Huso 14 Líticos 4 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 2		X	
S037	**Liberado**	Vasijas: 2 Volantes de Huso 1 Líticos 0 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 2		X	
S038	**Liberado**	Vasijas: 7 Volantes de Huso: 17 Líticos 6 Restos Óseos: 5			X
S039	**Liberado**	Vasijas: 5 Volantes de Huso 2 Líticos 5 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 0			X
S041	**Liberado**	Vasijas: 4 Volantes de Huso 0 Líticos 1 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo		X	

S042	**Liberado**	Vasijas: 33 Volantes de Huso 25 Líticos 4 Restos Óseos 2 Muestras de 2		X	
S043	**Liberado**	Vasijas: 8 Volantes de Huso: 0 Líticos 0 Restos Óseos 2 Muestras de Suelo 0		X	
S044	**Liberado**	Vasijas: 5 Volantes de Huso 8 Líticos 10 Restos Óseos 2 Muestras de Suelo 4		X	
S045	**Liberado**	Vasijas: 4 Volantes de Huso 0 Líticos 1 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0		X	
S046	**Liberado**	Vasijas: 5 Volantes de Huso 9 Líticos 0 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 0		X	
S047	**Liberado**	Vasijas: Volantes de Huso Líticos Restos Óseos Muestras de Suelo		X	
S051	**Liberado**	Vasijas: 10 Volantes de Huso 14 Líticos 2 Restos Óseos 2 Muestras de Suelo		X	
S052	**Liberado**	Vasijas: 7 Volantes de Huso 16 Líticos 1 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 0		X	
S053	**Liberado**	Vasijas: 2 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 0		X	

S054	**Liberado**	Vasijas: 11 Volantes de Huso 10 Líticos 13 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 3		X	
S055	**Liberado**	Vasijas: Volantes de Huso Líticos Restos Óseos Muestras de Suelo		X	
S056	**Liberado**	Vasijas: 1 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 1 Muestras de Suelo 3		X	
S057	Liberado	Vasijas: 4 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 3 Muestras de Suelo 0		X	
S061	**Liberado**	Vasijas: 1 Volantes de Huso 0 Líticos 0 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 0		X	
S062	**Liberado**	Vasijas: 3 Volantes de Huso 5 Líticos Restos Óseos Muestras de Suelo		X	
S066	**Liberado**	Vasijas: 2 Volantes de Huso 3 Líticos: 0 Restos Óseos: 3 Muestras de Suelo:			X
S068	**Liberado**	Vasijas: 0 Volantes de Huso: 0 Líticos: 0 Restos Óseos: 0 Muestras de Suelo:			X
S069	**Liberado**	Vasijas: 12 Volantes de Huso: 3 Líticos: 184 Restos Óseos: 3 Muestras de Suelo:			X

S071	**Liberado**	Vasijas: 4 Volantes de Huso 3 Líticos 3 Restos Óseos 0 Muestras de Suelo 2			X
S072	**Liberado**	Vasijas: 0 Volantes de Huso: 0 Líticos: 0 Restos Óseos: 0 Muestras de Suelo:			X
S073	**Liberado**	Vasijas: 0 Volantes de Huso: 0 Líticos: 0 Restos Óseos: 0 Muestras de Suelo:			X
S074	**Liberado**	Vasijas: 1 Volantes de Huso: 0 Líticos: 0 Restos Óseos: 0 Muestras de Suelo:			X
S075	**Liberado**	Vasijas: 0 Volantes de Huso: 0 Líticos: 0 Restos Óseos: 0 Muestras de Suelo:			X
Cantidad por Acta				41	18

Elaboro	Reviso:
ANGELA PATRICIA BARCO MARIN	**ANGELA MARIA DIAZ GIL**
COORDINADORA ARQUEOLOGIA	COORDINADORA ARQUEOLOGIA INTERVENTORIA

TABLA: 3 SALVAMENTOS LIBERADOS MES DE NOVIEMBRE

1.5 Metodología aplicación programa de arqueología preventiva.

La metodología para la aplicación del PMA, se está desarrollando de acuerdo a la aprobada en la *Resolución 1095,* en el área 3, la actividad más representativa durante este mes, es la excavación de los Salvamentos identificados, de los cuales se han liberado 65, durante la excavación de los salvamentos se ha identificado la cercanía y unión de los mismos, lo cual ha generado que de un salvamento identificado se lleguen a desprender 2 o más, lo cual no es el patrón establecido para la región.



IMAGEN: 1 SALVAMENTOS IDENTIFICADOS CON AJUAR Y UNIÓN ENTRE ELLOS

También se ha identificado que se puede hablar de más de 2 ocupaciones en el contexto, ya que los yacimientos arqueológicos identificados han presentado características diferenciales tanto en las estructuras identificadas como en los ajuares recuperados, la diferenciación cerámica es notable a la vista lo cual ha permitido hablar de una datación relativa en cuanto a ocupaciones. Esta datación será corroborada o no aceptada cuando se hagan los análisis especializados (estudios de C14, Termoluminiscencia).



IMAGEN: 2 SALVAMENTO S020

Los salvamentos liberados son dibujados planimétricamente, fotografiados y registrados de la manera más completa posible, siempre son excavados por un profesional en arqueología en compañía de auxiliares o trabajadores de campo. El registro de los Salvamentos identificados es muy importante para el desarrollo de la labor arqueológica, debe ser minucioso y de sumo cuidado.

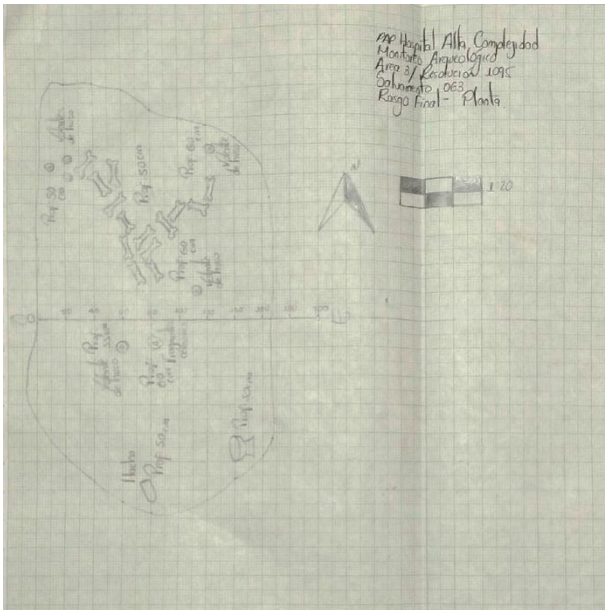


IMAGEN: 3 DIBUJO PLANIMÉTRICO HECHO A MANO ALZADA

1.5.1 Monitoreo Arqueológico:

La fase de Monitoreo Arqueológico se desarrolla tal y como se especifica en el Plan de Manejo Arqueológico:

PROTOCOLO MONITOREO ARQUEOLÓGICO:

(zonas de potencial bajo, medio y alto): durante acciones como descapotes y excavaciones se hará una supervisión, por parte de un profesional en arqueología a la maquinaria que realice la actividad, con un examen constante al suelo removido. En los descapotes se evaluará minuciosamente la superficie que queda expuesta luego de ser removida la capa vegetal, mientras que en las excavaciones se procurará determinar las características básicas del suelo (textura estructura y color), y su estratigrafía para identificar aspectos relevantes que indiquen actividad

arqueológica, como adecuación de suelos de ocupación, tumbas o vestigios asociados a ellos o materiales cerámicos, líticos, macrorestos o cualquier otro indicador visible al ojo humano.

Las áreas a monitorear deben ser divididas en unidades de observación de 10x10 m. El control vertical se realizará por niveles de 20 cm hasta una profundidad de 2 metros en las zonas de bajo potencial y por niveles de 10 cm hasta llegar al horizonte estéril para las zonas de potencial medio. En las zonas de alto potencial también deberán realizarse actividades de monitoreo y seguimiento, pero deberán ser ejecutadas después de finalizar el rescate arqueológico. En caso de que se realice un hallazgo de vestigios o se identifique un sitio toda actividad de obra será detenida. Luego, el arqueólogo residente realizará una valoración de los hallazgos a través de sondeos perimetrales, con dimensiones de 50X50cm y profundidad variable, en patrón ortogonal a 5 metros de intensidad- a fin de precisar la dispersión, tanto horizontal como vertical de las evidencias registradas y delimitar espacialmente posibles depósitos arqueológicos. Posterior a los rescates, en caso de que los haya, se realizará un minucioso seguimiento al lugar donde se excavó el yacimiento al continuarse la obra civil, para asegurarse que el depósito o sitio se agotó por completo, en caso de continuarse los hallazgos se volverá a aplicar el protocolo.



IMAGEN: 4 EXCAVACIONES DE MONITOREO EN SALVAMENTOS LIBERADOS.



IMAGEN: 5 MONITOREO EN LAS ZAPATAS DEL EDIFICIO- BARRENO

Monitoreo Arqueológico Área 3- Potencial Alto

Durante el Monitoreo Arqueológico en el Área 3, área arqueológica de potencial Alto, se han excavado niveles arbitrarios de 10cm, en los niveles 4 al 6, es decir a una profundidad de 40 a 60cm se identifican rasgos o alteraciones en el suelo, que son asociadas a alteraciones antrópicas denominadas salvamentos, en total se han identificado 83 de estos.

Descripción General de Salvamentos:

Se hace la descripción general de algunos salvamentos liberados durante el mes, esta información será ampliada para el informe detallado que se debe entregar al ICANH.

- **Salvamento 020**: Se inicia excavación de rasgo irregular que hacia los 80 cm de profundidad muestra una forma rectangular. Entre los 230cm y 300cm de profundidad se encuentra: un metate, dos manos de moler, un volante de huso, un cincel, un hacha pulida, fragmentos de restos óseos disgregados por la zona occidental y sur del pozo de acceso y fragmentos cerámicos asociados a estos. Entre los 330cm y los 343 cm se llega al piso del pozo. Se continúa excavando la cámara hacia el oriente hasta llegar a piso a los 400cm. En la cámara se encuentran fragmentos de cerámica dispersos en el relleno entre los 350 y los 380cm asociados a restos óseos fragmentados y un metate en la esquina sur oriental, también se encuentra un hacha pulida y otras herramientas pulidas líticas (hojitas con punta pulida en un extremo y filo pulido en el otro). Se toman dos muestras de suelo asociadas a restos óseos. Se liberó salvamento.



IMAGEN: 6 SALVAMENTO S020

- **Salvamento 019**: Se despeja rasgo inicial semicircular. Se realiza la excavación del mismo hasta definir piso y paredes. Durante la excavación del lleno se encontraron 5 vasijas entre los 75cm y los 94 cm de profundidad. También de hallaron restos óseos, dos volantes de huso, y una figurilla antropomorfa (retablo/ sonajero) en cuya característica estilista se logra identificar una relación con él en estado de gestación en las mujeres. Se tomaron muestras de suelo del interior de dos de las vasijas que estaban colapsadas y se rescataron por fragmentos. Se procedió a tomar registro gráfico y fotográfico final del mismo. Se liberó salvamento.



IMAGEN: 7 SALVAMENTO S019



IMAGEN: 8 FIGURINA CON CARACTERÍSTICAS ANTROPOMORFAS REPRESENTANDO EL ESTADO DE GESTACIÓN DE LAS MUJERES HALLADA EN EL SALVAMENTO S019

- **Salvamento 068:** Se despeja rasgo inicial con forma ovalada, y se identifica que en su área occidental presenta acumulación de fragmentos cerámicos desde el inicio. Se avanza en el despeje del rasgo buscando definir paredes y suelo, durante la excavación de la acumulación de fragmentos, se evidencia y se logra despejar una vasija cerámica fragmentada y colapsada por zonas. El despeje evidencia que dicha vasija contiene una vasija secundaria la cual también se encuentra fragmentada. Se rescatan ambas vasijas teniendo en cuenta una división para los materiales correspondiente a bolsa con fragmentos de borde, bolsa con fragmentos de cuerpo y bolsa con fragmentos de base. Se toman muestras de todo el suelo interno de las vasijas. Se termina despeje de suelo y paredes a los entre los 85cm a 90cm de profundidad. Se logra definir paredes al norte oriente, al sur el rasgo continuo hasta llegar a zona de talud donde ya no hay más superficie para excavar y al nor-occidente la pared desaparece, conectando el salvamento S065 con el salvamento S013.



IMAGEN: 9 SALVAMENTO S068

CAPITULO II:

2. Seguimiento al Programa de Arqueología Preventiva.

2.1 Procesos de Inducción al personal de obra, Sub. Contratistas y otras partes interesadas.

Dando cumplimento a los lineamientos del ICANH y a una de las Fases del PAP, la fase de Arqueología Publica, donde se debe responder a la necesidad de comprender el entramado de las relaciones que existen entre la arqueología, las comunidades modernas y el patrimonio cultural, vinculado de la mejor manera posible a las comunidades del área del influencia del proyecto, como a las personas que forman parte del mismo, (incluyendo personal vinculado a las obras, comunidad civil y autoridades locales), que estén relacionadas directa o indirectamente con los proyectos de interés en el conocimiento de la intervención y manejo de los bienes y contextos arqueológicos.

Se da cumplimiento a una parte del Programa de Arqueología Publica, en donde se hacen capacitaciones en la Institución educativa Esperanza Galicia a los estudiantes del grado cuarto y quinto de la jornada de la mañana, en esta capacitación se les enseña a los estudiantes que es la arqueología, como se está desarrollando en la construcción del edificio Hospitalario, que elementos arqueológicos se han encontrado durante las excavaciones y el cumplimento del Programa de Arqueología Preventiva; También se realiza actividad con material de arcilla moldeable en donde los alumnos hacen elementos con ella relacionados con el tema arqueológico.

Además, durante el mes, se recibe visita por parte de la procuraduría municipal en donde se les explica sobre el plan de Manejo arqueológico y como se ha desarrollado en la obra, también se recibe visita por parte del Ministerio de Salud, el día 24 de noviembre, en donde se hace recorrido por la obra, visita al sitio donde se hace el

almacenaje de los materiales arqueológicos, y se evidencia el avance de los rescates de los salvamentos.



IMAGEN: 10 VISITA MINISTERIO DE SALUD

2.2 capacitaciones, reinducciones, entrenamientos

Se realizarán inducciones, reinducciones, talleres, capacitaciones y entrenamientos al personal de obra y a la comunidad perteneciente al área de influencia cuyo tema principal es el desarrollo del Programa de Arqueología.

Capacitaciones Mensuales	1
Cantidad de Personas	Personal obra

TABLA: 4 CAPACITACIÓN MENSUAL



IMAGEN: 11 CAPACITACIÓN MENSUAL ARQUEOLOGÍA PERSONAL OBRA

2.3 entrenamiento de actividades consideradas como criticas:

Las actividades identificadas como criticas siguen siendo las mismas, ya que con la llegada de nuevo personal y con la implementación del Monitoreo arqueológico, se debe intensificar el entrenamiento y capacitación del personal.

Programa de Arqueología Preventiva- Actividades Criticas		
	Actividad	**Descripción**
1	**Que se está buscando**	capacitar el personal de campo que hace acompañamiento desde el inicio de la implementación del P.A.P sobre cuál es el objetivo principal (identificar material arqueológico) en el polígono de intervención
2	**El cuidado en la identificación de cerámica, Líticos y muestras para Fechas**	entrenar y capacitar al personal que hace acompañamiento en las excavaciones, Recolecciones Superficiales, zonas de verificación controlada, en búsqueda que identifiquen los materiales cerámicos, líticos y para datación
4	**Excavación arqueológica**	cómo se debe excavar, cuidados y técnicas de excavación

TABLA: 5 ACTIVIDADES CRÍTICAS- FUENTE ELABORACIÓN PROPIA

2.4 registro fotográfico de los cortes y coordenadas.

Bajo el formato de registro fotográfico se tendrá secuencia desde el registro 001 hasta culminar todo el PAP, y se debe mantener durante todo el proyecto, se realiza de manera diaria y consecutiva de acuerdo a la actividad ejecutada (cortes, monitoreo, recolecciones, verificaciones).

2.5 excavaciones controladas:

Las excavaciones controladas se realizaron por niveles arbitrarios de 10cm, iniciando en el nivel de 0 a 10 cm, 10 a 20cm, hasta llegar a un horizonte B o que no se evidencie la presencia de ningún tipo de material arqueológico.

2.6 Análisis en laboratorio arqueológico:

Las actividades relacionadas con el laboratorio arqueológico, con el lavado y secado de los fragmentos cerámicos recuperados en las excavaciones de los cortes estratigráficos, el material cerámico será fotografiado y dibujado y posteriormente, se clasificará de acuerdo con las tipologías que se han definido para la región del cauca medio, apoyados en la propuesta de la investigación de Aeropalestina. En cuanto a los líticos, los criterios de clasificación y tipología se harán por variables tecnológicas, morfológicas funcionales, como atributos que permitirán generar mutua exclusión, en cada uno de los grupos elaborados como clasificación.

Los materiales como semillas, o huesos humanos o animales también se limpiarán, observando que durante este proceso no se afecte su integridad, y en lo posible se buscará un análisis especializado para su posterior identificación. El material óseo humano contará con una cuarteta básica donde se identifique cada uno de los ejemplares, su número y a que parte del esqueleto pertenece, en ellos también se determinará número mínimo de individuos.

En caso de que el material presente las condiciones apropiadas de contexto, se podrán realizar análisis especializados de acuerdo con los sitios arqueológicos identificados y a las líneas de evidencia. Podrían realizarse análisis de datación por carbono 14, paquetes analíticos de fosforo total, o textural, muestras de polen, fitolitos y macrorestos que serán aplicables de acuerdo con las muestras colectadas.

El material hallado durante el desarrollo del Plan de Manejo Arqueológico se encuentra almacenado en un espacio idóneo siguiendo los protocolos aprobados por el ICANH.



IMAGEN: 12 ALMACENAJE MATERIAL ARQUEOLOGICO

También se hace un inventario detallado de los materiales cerámicos hallados durante el desarrollo de esta fase, en donde se identifica un total de 557 elementos elaborados en barro cocido con características diagnosticas. Dividido de la siguiente manera:

PIEZAS	CANTIDAD
OLLAS	119
COPAS	92
CUENCOS	45
PLATOS	6
ANFORAS	14
JARRAS	9
INCENSARIO	1
TOTAL	**286**

TABLA: 6 VASIJAS COMPLETAS ALMACENADAS

PIEZAS	CANTIDAD
VOLANTES DE HUSO COMPLETOS	262
VOLANTES DE HUSO MEDIOS	3
DEFORMADOR CRANEAL	1
MACERADORES	2
RETABLO COMPLETO	1
RETABLO MEDIO	1
SONAJERO	1

TABLA: 7 ELEMENTOS DIAGNOSTICOS ALMACENADOS

2.7 cronograma de actividades

Según el cronograma enviado al el ICANH, las actividades se están desarrollando de manera satisfactoria y antes del tiempo en el área 3, iniciando por las excavaciones arqueológicas (cortes) que se encuentran en el área principal de intervención (construcción) y continuando con las que no están contempladas en el área de construcción, incluyendo el monitoreo arqueológico.

2.8 cronograma de capacitaciones

Dando respuesta al programa de arqueología publica, se desarrollarán capacitaciones y actividades con temas variados, tales como:

	Capacitaciones
1	Programa Arqueología Preventiva
2	Qué es el Patrimonio Arqueológico.
3	Contexto Arqueológico Regional
4	Por qué sirve la arqueología.

5	¿Por qué debemos cuidar el Patrimonio?
6	Política Pública asociada al Patrimonio.
7	Auditorías Internas al proceso Arqueológico.

TABLA: 8 LISTADO CAPACITACIONES



Elaboró: Arqueóloga Ángela Patricia Barco Marín
Arqueóloga Líder, Coordinadora del Programa de Arqueología
Consorcio Edificio Hospitalario de Risaralda.
Numero de contrato de obra No 246